

领军者

浙江维康:长久之道在研发

■本报记者 张思玮

国内健康产业的蓬勃发展,再次燃起中医药产业的“激情”。就连近日国家中医药管理局发布的《中医药事业发展“十二五”规划》也乐观预测:“十二五”期间中药工业将保持年均12%以上速度的增长,到2015年,中药工业总产值预计超过5500亿元。

一时间,中医药行业成为“香饽饽”。“但中药企业应该正视的是,要想获得长久发展,必须提高自身研发能力。仅仅依靠扩大生产线是不够的。”接受《中国科学报》记者采访时,浙江维康药业有限公司(以下简称“浙江维康”)总经理刘根才表示,强大的研发实力始终是中药企业的重量级武器。

多路径提升研发能力

早在几年前,浙江维康就意识到研发对企业的重要性。

“我们把每年销售收入的6%投入到研发领域,总研发投入已经近6000万元。”刘根才告诉记者,目前企业已经有以“开胸顺气胶囊”、“血塞通泡腾片”、“七叶神安分散片”等为代表的五个系列六大剂型近50个品种的优质产品。

“相信随着研发投入的不断加大,我们还将有更为优质的产品走向市场。”刘根才说,为配合国家医药产业技术创新的发展需求,浙江维康不断扩充研发团队规模,并且特意建立了“院士专

家工作站”,以期对产品优化升级、科研创新作出更多努力。

著名植物资源和植物化学家、中国科学院院士孙汉董便是浙江维康“院士专家工作站”的首席技术专家。

谈及对此次合作的感想,孙汉董希望能更清晰地了解到企业在发展中面临的科研和技术难题,并把企业所面临的问题纳入到自己的研究过程中,进而与企业共同开展深入研究,开发新药,提升产品层次,最终推动民营药业的发展。

据悉,院士专家工作站目前主要依托浙江维康现有的800多平方米的实验中心和分析测试室,接下来还将陆续购置国内外先进精密仪器设备,用于研究医药产业新产品、新技术,促进产学研相结合的创新体系建立,切实解决企业创新中的难题和瓶颈,为企业快速、健康、可持续发展提供强大的技术支持。

“把院士、专家等高端人才引进企业有助于我们大幅提升核心竞争力,实现跨越式发展。此外,这一人才引进在新产品研发、技术论证、决策把关、高层次人才培养等方面也发挥着重要作用。”浙江维康总经理刘根才每次谈起“院士专家工作站”都掩饰不住内心的喜悦。

其实,除了建立院士专家工作站,浙江维康还尝试以具体项目为纽带,依托高等院校、科研院所、国内行业顶级专家及他们的研发团队进行项目合作,以加强研发力量。

“通过与他们的合作,可以大大加快我们新药研发和技术创新的进程,提升我们核心产品的



中国科学院院士、中科院昆明植物研究所学术委员会主任孙汉董一行参观公司展示中心。

工艺技术和质量标准,并通过知识产权保护,加快企业的转型升级。”刘根才表示。

坚持需求导向

再强大的研发能力,如果生产的产品不是以市场为导向,企业发展仍可能步履维艰。

浙江维康根据不同的市场需求,准确定位,不断创新,现已成功推出中药分散片、中药软胶囊、中药滴丸3大系列产品。“但我们深知,再好的产品没有质量作保障的话,也是‘一句空谈’。”浙江维康副总经理戴德雄认为,如果没有可靠的质量作为后盾支撑,制药企业的发展之路还是难以走远。

■检验科主任访谈

检验科新方向:全实验室自动化

■本报记者 刘畅

《中国科学报》:多年来,检验科承担出色完成了医院的各项检验工作,随着检验医学水平的快速提高,你认为检验科现在的发展应朝什么方向迈进?

李秀全:为了更好地适应近年来医院的发展态势,检验科应朝全实验室自动化(Total Laboratory Automation, TLA)的方向发展。即从医生开单、护士采血开始由信息化网络系统管理到标本的识别、传输、处理、分类、检测、收费、分析后自动储存标本,检验结果的自动分析、报告与传送,并实现自动提示异常值或危急值,全实验室的自动化可使人员结构向高素质专业技术型发展,人力资源潜能得到发展。

《中国科学报》:检验科与临床的沟通一直是学界关心的重要议题,有什么好的方法能够促进他们之间的沟通?

李秀全:检验科与临床科室的沟通至关重要。沟通应是全面、多方位、多层次的,即从整体的疾病入手,设计、配合包括临床的形态、生化、免疫、微生物、遗传、分子生物学等多方面的诊断手段,充分利用LIS与HIS信息系统的平台,力争做到及时、准确、快速,努力为临床医生提供一个全方位的诊断服务。

比如,随着糖尿病患者人数的增加,做微量白蛋白尿(MAU)检测的患者也越来越多,而该项检测指标的意义越来越引起临床的重视。在得到血糖指标的同时,临床也希望同时得到MAU的结果,我们在做好临床和患者工作的同时,尽快优化实验方法,以准确、快速来满足临床和患者的需求。

《中国科学报》:对于检验科来说,质量就是生命线,科室在实验室质控工作中有哪些经验值得分享?

李秀全:检验科的管理是多方面的,但质



李秀全 1954年6月生。1972年12月入伍,现任天津市解放军第254医院检验科主任,主任技师,大学本科学历,文职二级,专业技术五级。从事检验医学专业30多年,国内外发表文章30余篇;尤其是在从事免疫学实验研究期间,参加编译了《英汉医学略语大词典》一书,参加编撰《临床医学科研和统计学方法》一书,先后完成了六项科技进步奖,其中两项科技进步奖三等奖均是第一完成人。目前主要兼任:全军委员会免疫学检验专业分委会委员;北京军区检验专业委员会委员;天津市检验专业委员会委员;天津市体外诊断试剂审评委员会委员;天津市河北区医学会医疗事故技术鉴定专家库成员。

量管理是第一位的,更是检验科的生命线,为此我们在做好室内质控的同时,还参加了卫生部临床中心和天津市临床中心的室内质控,在科内成立质量控制小组,重点监测工作质量,使各种质控措施得以贯彻落实。

在质量管理方面,科室重点强调的是制度的执行。如果我们不严格地执行各项规章制度,不建立从医生申请、患者准备、标本采集、标本运送、标本处理、标本分析、质量控制、结果审核、结果解释、报告发送等一整套的质量

管理体系,就会造成漏、错检,更会影响医疗质量和服务水平。

在生物安全方面,我们制定了一系列生物安全方面的规章制度,包括管理制度、安全防护制度、消毒管理制度。每个工作人员都严格按照制度执行日常工作,使生物安全风险降至最低。按照标准化实验室的要求,严格实验室分区;严格实验室准入制度;严格执行每日消毒制度等。

《中国科学报》:作为科主任,你认为什么

是科室管理中的重点?

李秀全:作为实验室的管理者,必须重视质量管理。但更重要的一点就是人性化的管理,真正做到以人为本,充分发挥团队精神,使每个人都有增长才干的机会。同时狠抓制度的落实,因为制度建设是科室建设的根本途径,有的同志觉得,制度是上面定的,抓制度建设是上面的事,科室抓不抓无关大局。其实不然,因为制度带有根本性、全面性、稳定性和长期性。

所以,工作中存在的种种问题,很大程度上与制度不能很好落实有关,在各项工作中,各项规章制度的规范化、标准化,是做好各项工作的前提,在各项规章制度的落实当中,要求每一位工作人员在工作中必须做到:写我能做的,做我所写的,记我所做的,纠我所错的。在实际工作中,注重业务知识的更新,一方面是全员性的“三基”培训;一方面是针对细胞学、细菌鉴定等技术性强的项目,送有培养前途的同志去权威医院进修学习。

作为军队医院,坚持“姓军为兵”的服务方向不动摇,是科室和医院发展的根本。检验科是医院承担为兵服务、卫勤保障任务最重的科室。

科室简介

天津市解放军第254医院检验科是一个集医疗、教学、科研为一体的综合性临床实验室,设立了临床检验、生物化学检验、免疫学检验、微生物学检验、分子生物学检验等专业实验室,面向全院20多个临床科室,以先进的设备和过硬的技术,充分满足临床疾病诊断的需要。

检验科引进了大批全自动检验仪器,检验科目前共开展的检查项目百余项,其中包括检测血液肝功能、肾功能、心肌酶、电解质、血糖、血脂等50多项常规生化项目以及其他液体微量蛋白、特种蛋白等20余项特殊检查项目,并可以执行急诊插入和条码扫描双向数据传输功能。

警惕头皮患上“奥运综合征”

由于北京和伦敦存在时差,因此熬夜观赛成了今年奥运迷们规避不了的问题。也因此,不少奥运迷反映,熬夜让他们的头屑问题愈加严重。云南白药养元青头皮健康管理专家表示,熬夜会造成身体代谢紊乱,水分流失。头部皮肤锁链代谢失衡,头屑、头油就会接踵而来。

奥运赛程的跌宕,让观众的精神亢奋且情绪化。专家表示,情绪波动易造成身体免疫力下降,因此头皮也就变得敏感起来。加上夏季细菌增多,刺激头皮产生炎症,头皮痒、多屑也就变得不足为奇。

此外,观赛期间少不了啤酒、毛豆等夜宵陪衬。然而,辛辣、油腻食物的过量、无规律摄入,易造成头皮油脂失衡。头皮油脂分泌过盛,毛囊就易堵塞,易导致脱发。

面对奥运带来的头皮问题,专家提示应对头油、头痒、头屑多,选对洗护发产品是最行之有效的办法。优质的洗护发产品不仅可以去除头皮上的污垢和多余油脂,而且能够为头皮补充水分和养分,强健头皮,强壮秀发。云南白药养元青头皮护理洗发乳,不同于只做表面清

功夫的洗发产品,从头皮问题产生根源三大平衡入手,恢复头皮油脂、菌群、代谢平衡,改善头皮健康生态,从根本上告别头油、头痒、头屑顽疾。

其次,奥运让头皮变得敏感且损伤惨重,成分天然、温和,调养头皮的洗护发产品即成为最佳奥运伴侣。在欧洲、日韩等地,成分天然的健康产品早已成为市场的主流产品,在中国也不例外。云南白药养元青头皮护理洗发乳,凭借12味温和有效的中药精粹,以及云南白药活性成分,在养护头皮的同时,调节头皮免疫力,改善头皮营养供给,基质配方中的修复、去屑、养护因子,让使用者拥有健康头皮,孕育完美秀发。因此,云南白药养元青头皮护理洗发乳上市后,受到市场和消费者的好评。

最后,正确使用洗护发产品,让强健头皮助力观赛每一天。头皮健康管理专家建议,使用养元青这类功能型产品时,可让泡沫在头皮停留时间稍长一点,并用指腹轻轻按摩,让活性成分对头皮充分起作用,缓解头皮压力,唤活头皮生命力。(李晓晓)

■简讯

“慢病防治健康行”公益活动抵达西安

本报讯 由中国医药教育协会、中国医药报刊协会共同主办的全国大型系列公益活动“慢病防治健康行”日前抵达西安站,在解放军第302医院政委邢振湖、河北省红十字会专职副会长田更志、西柏坡纪念馆副馆长张跃新共同为红十字救护站落成揭幕。

活动中,第四军医大学训练部有关负责人接受了“慢病防治活动工作站”铜牌,宣告“健康行”西安工作团队组建成立。

据中国医药教育协会常务副会长黄正明介绍,未来两年“慢病防治健康行”将在西安系统开展心脑血管等慢病防治系列活动,包括医护人员培训、在社区开设居民健康大讲堂、健康科普资料发放、在学校开设健康教室等。活动组委会还将对积极参与本次公益活动,慢病防治工作突出的单位予以表彰嘉奖。

当日下午,西安站首场社区大课堂在第四军医大学继续教育学院举行,来自陕西六个县市的180位社区医生及西安市120位居民代表聆听了健康教育专家刘立教授题为《健康生活方式是法宝》的讲座。(王璐)

302医院援建西柏坡红十字救护站落成启用

本报讯 八一前夕,由解放军第302医院援建的西柏坡红十字救护站落成典礼在西柏坡隆重举行。中国红十字会副会长王海京、302医院政委邢振湖、河北省红十字会专职副会长田更志、西柏坡纪念馆副馆长张跃新共同为红十字救护站落成揭幕。

红十字救护站位于西柏坡纪念馆广场东侧,设计使用面积85平方米。耗资50万元援建的红十字救护站由诊断室、治疗室和药房三部分组成,配备有心电图机、检查治疗床、周林频谱仪、无影灯、输液椅等医疗救护设备,可为西柏坡村民和景区游客提供急救处理和急诊转送等卫生服务,必将进一步提升景区应急救援体系建设及处置突发公共卫生事件和意外伤害事故的能力,保护广大游客的生命安全。(黄显斌 张芸)

黑龙江省大庆地区过敏原初步摸清

本报讯 近日,由大庆市龙南医院皮肤科专家杨雪松等人完成的一项临床课题,初步锁定了本区域21项过敏原,为过敏性疾病的诊治及预防提供了科学依据。

大庆市龙南医院皮肤科专家自2009年1月至2011年11月把在该院门诊就诊的736例荨麻疹、过敏性鼻炎、湿疹、特应性皮炎、过敏性鼻炎、过敏性鼻炎等过敏性疾病患者作为观察对象,采用准确性高、重复性好的酶联免疫法进行体外过敏原检测,结果阳性检出率高达39.27%。

本次检测中,吸入性过敏原以普通豚草、蒿草为主,占29.41%,其次为尘螨、粉螨,为24.22%;食入性过敏原以蟹、虾、龙虾为主,占17.99%,其次为花生、大豆、绿豆,为16.26%,总计检出过敏原达21项。

豚草、蒿草之所以排在过敏原“作乱”的榜首,分析原因是大庆地区富含石油和天然气,造成地表盐碱成分较高的特殊地质条件,只适合豚草、蒿草之类植物的生长,因而易在人群中传播过敏性疾病。(衣晓峰 庄磊 张好诚)

雀巢全力支持母乳喂养

又能获得满足其快速生长的营养需求。

中国医学科学院北京协和医学院、北京大学第三医院、上海复旦大学附属儿科医院以及上海交通大学附属新华医院四家医院共

同开展的针对早产儿的研究结果进一步证实了母乳喂养所具有的无可比拟的营养和保护作用。结果显示,使用母乳营养补充剂强化母乳喂养的早产儿在住院期间即可达到正常胎儿在母体内的生长速率,平均体重增长速率达到16.9克/公斤体重/天;与早产儿配方奶喂养的早产儿相比,强化母乳喂养的早产儿住院内感染发生率降低近50%,败血症减少2/3。其喂养不耐受的次数及持续时间也明显减少。

对此项研究,中国营养学会妇幼营养分会主任委员苏宜香教授评价说:“这一研究项目为进一步推广强化早产儿母乳喂养提供了第一手的临床资料,而母乳营养补充剂临床应用研究数据为早产儿的科学喂养提供了可行的技术支持。”

雀巢婴儿营养业务单位大中华区副总裁邱肇祥表示,在中国,雀巢坚决支持与世界卫生组织《国际母乳代用品销售守则》一致的中国《母乳代用品销售管理办法》,并承诺遵守其严格的执行机制。

据悉,雀巢继去年向全国11家大型医院和妇幼保健院的新生儿科捐赠雀巢母乳营养补充剂之后,今年又向全国其他10家大型医院和妇幼保健院的儿科进行了捐赠。(王璐)